

## 思科 SPA2102

产品型号：SPA2102

集成 2 VoIP 端口的宽带路由器

产品特点：

两个 10/100 BaseT 以太网端口，提供共享连接 Internet

两个 RJ11 模拟语音电话接口，使用两个独立的号码 连接电话机或传

真机

支持 QoS 功能保证语音质量

支持接入控制，指定特定的 PC 从 Internet 访问

通过内建的 Web 服务器使用 Web 界面进行管理配置

支持通过配置服务器完成自动配置更新、配置功能

协议标准

MAC Address (IEEE 802.3)

IPv4 - Internet Protocol Version 4 (RFC 791) upgradeable to v6 (RFC 1883)

ARP - Address Resolution Protocol

DNS - A Record (RFC 1706), SRV Record (RFC 2782)

DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)

ICMP - Internet Control Message Protocol (RFC792)

TCP - Transmission Control Protocol (RFC793)

UDP - User Datagram Protocol (RFC768)

SIP over UDP/IP RTP - Real Time Protocol (RFC 1889) (RFC 1890)

DiffServ (RFC 2475), Type of Service - TOS (RFC 791/1349)

SIPv2 - Session Initiation Protocol Version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)

SIP Proxy Redundancy

Re-registration with Primary SIP Proxy Server

SIP Support in Network Address Translation Networks - NAT (incl. STUN)

Codec Name Assignment

## 语音编码

G.711 (A-law and mu-law)

G.726 (16/24/32/40 kbps)

G.729 A+B

G723.1

Dynamic Payload

Adjustable Audio Frames Per Packet

Fax Tone Detection Pass-Through

T.38 Fax Relay (Future Support Planned)

Voice Band Data / Modem Tone Detection & Pass-Through

DTMF: In-band & Out-of-Band (RFC 2833) (SIP INFO)

Flexible Dial Plan Support with Interdigit Timers and IP Dialing

Call Progress Tone Generation

Jitter Buffer - Adaptive

Frame Loss Concealment

Full Duplex Audio

Echo Cancellation - (G.165/G.168)

VAD - Voice Activity Detection w/ Silence Suppression

Attenuation / Gain Adjustments

Flash Hook Timer

MWI - Message Waiting Indicator Tones

VMWI - Via FSK Polarity Control

## 安 全

密码保护，管理员和普通用户接入控制

## 配置管理

HTTP Digest - Encrypted Authentication via MD5 (RFC 1321)

Up to 256-bit AES or RC4-like Encryption

配置、管理及维护：

通过内置的 Web 服务器管理和配置  
通过语音提示操作电话键盘进行配置  
通过 TFTP、 HTTP 和 HTTPS 自动配置更新  
报告生成及日志记录  
Syslog 和 Debug Server 记录

#### 装箱清单

SPA2102

电源适配器

网络电缆

含用户手册的 CD 光盘

注册卡

快速安装向导

#### CISCO

思科系统 ( 中国 ) 网络技术有限公司

地址 : 北京市朝阳区建国门外大街 2 号银泰大厦 7-12 层

邮编 : 100022

Web : <http://www.cisco.com.cn>

电话 : (8610)85155000

传真 : (8610)85155960

免费服务热线 : 800 -888-8168      400-628-2616

如需获取各地的 CISCO 销售和技术支持联络方式列表,请访问我们的网站 ,  
[www.cisco.com.cn](http://www.cisco.com.cn)

思科系统 ( 中国 ) 网络技术有限公司版权所有。

2008.思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS标识, Cisco Systems, Cisco Systems标识, Cisco Systems Cisco Press标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌, 名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙



经营的关系